

# Внутрибольничная инфекция

**– ЭТО ИНФЕКЦИОННОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ,  
ПРИСОЕДИНИВШЕЕСЯ К ОСНОВНОМУ  
ЗАБОЛЕВАНИЮ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЮ ПРИ  
НАХОЖДЕНИИ ПАЦИЕНТА В ЛПУ**

**– ЭТО ИНФЕКЦИОННОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ,  
ВОЗНИКАЮЩЕЕ У МЕДПЕРСОНАЛА ВСЛЕДСТВИЕ  
ЗАРАЖЕНИЯ ПРИ ОКАЗАНИИ МЕДПОМОЩИ**

# ВБИ ВЫЗЫВАЮТ

**«ТРАДИЦИОННЫЕ» ИНФЕКЦИИ**  
**ЗАНОС ВОЗБУДИТЕЛЯ В ЛПУ ОТ:**

- ПОСЕТИТЕЛЕЙ
- ПЕРЕДАВАЕМЫХ ПРОДУКТОВ
- НОСИТЕЛЕЙ ИНФЕКЦИИ

(КОРЬ, ДИФТЕРИЯ, ДИЗЕНТЕРИЯ И Т.Д.)

**ГОСПИТАЛЬНЫЕ ШТАММЫ**  
**МИКРООРГАНИЗМОВ**

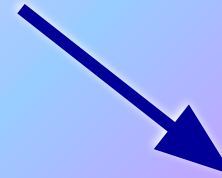
ПРИОБРЕТАЮТСЯ БОЛЬНЫМИ В ПЕРИОД ПРЕБЫВАНИЯ В ЛПУ  
(ГНОЙНО-СЕПТИЧЕСКАЯ, КИШЕЧНАЯ ИНФЕКЦИЯ, ПАРЕНТЕРАЛЬНЫЕ ГЕПАТИТЫ)



# МЕХАНИЗМ РАЗВИТИЯ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА В ЛПУ



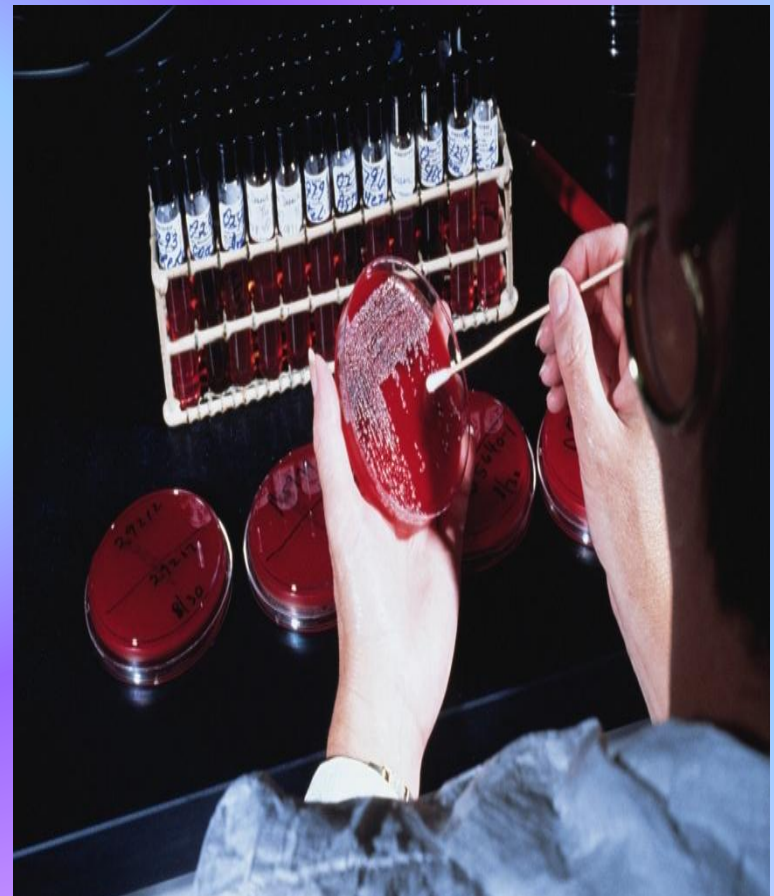
**ЭКЗОГЕННОЕ  
ИНФИЦИРОВАНИЕ**



**ЭНДОГЕННОЕ  
ИНФИЦИРОВАНИЕ**

# ЭКЗОГЕННОЕ ИНФИЦИРОВАНИЕ

– передача микроорганизмов из внешней среды стационара, от больных ВБИ, от медицинского персонала



# МЕХАНИЗМ РАЗВИТИЯ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА В ЛПУ

I ЗВЕНО – РЕЗЕРВУАР ВОЗБУДИТЕЛЯ  
(ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ)

II ЗВЕНО – СПОСОБЫ ПЕРЕДАЧ ВОЗБУДИТЕЛЯ

III ЗВЕНО – ВОСПРИИМЧИВЫЙ ХОЗЯИН

**I ЗВЕНО – РЕЗЕРВУАР ВОЗБУДИТЕЛЯ**

**ПРИ ЭКЗОГЕННОМ ИНФИЦИРОВАНИИ**

**ПАЦИЕНТЫ, ИМЕЮЩИЕ ВЫРАЖЕННУЮ  
КЛИНИЧЕСКУЮ КАРТИНУ ЗАБОЛЕВАНИЯ,  
И НОСИТЕЛИ ИНФЕКЦИИ**



**I ЗВЕНО – РЕЗЕРВУАР ВОЗБУДИТЕЛЯ**

**ПРИ ЭКЗОГЕННОМ ИНФИЦИРОВАНИИ**

**ПАЦИЕНТЫ, КОЛОНИЗИРОВАННЫЕ  
УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫМИ МИКРООРГАНИЗМАМИ**



I ЗВЕНО – РЕЗЕРВУАР ВОЗБУДИТЕЛЯ

ПРИ **ЭКЗОГЕННОМ** ИНФИЦИРОВАНИИ

**КОНТАМИНИРОВАННЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ  
ОТХОДЫ**





**I ЗВЕНО – РЕЗЕРВУАР ВОЗБУДИТЕЛЯ**

**ПРИ ЭКЗОГЕННОМ ИНФИЦИРОВАНИИ**

**МЕДПЕРСОНАЛ, КОЛОНИЗИРОВАННЫЙ  
ТРАНЗИТОРНОЙ (ОТ ПАЦИЕНТОВ)  
И РЕЗИДЕНТНОЙ (ПОСТОЯННОЙ) ФЛОРОЙ**



**I ЗВЕНО – РЕЗЕРВУАР ВОЗБУДИТЕЛЯ**

**ПРИ ЭКЗОГЕННОМ ИНФИЦИРОВАНИИ**

**МЕДРАБОТНИКИ, БОЛЬНЫЕ ИЛИ НОСИТЕЛИ  
ТРАДИЦИОННОЙ ИНФЕКЦИИ**





**II ЗВЕНО – СПОСОБ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЯ**

**ПРИ ЭКЗОГЕННОМ ИНФИЦИРОВАНИИ**

**КОНТАКТНЫЙ НЕПРЯМОЙ  
(ОПОСРЕДОВАННЫЙ)**

**ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ЧЕРЕЗ  
ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ОБЪЕКТ**



## II ЗВЕНО – СПОСОБ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЯ

### ПРИ **ЭКЗОГЕННОМ** ИНФИЦИРОВАНИИ

#### АЭРОЗОЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЯ

←  
**ВОЗДУШНО – КАПЕЛЬНЫЙ  
ПУТЬ**

→  
**ВОЗДУШНО – ПЫЛЕВОЙ  
ПУТЬ**



## II ЗВЕНО – СПОСОБ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЯ

### ПРИ **ЭКЗОГЕННОМ** ИНФИЦИРОВАНИИ

## ФЕКАЛЬНО-ОРАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЯ

←  
**КОНТАКТНО-  
БЫТОВОЙ ПУТЬ**

▶  
**ПИЩЕВОЙ  
ПУТЬ**

↘  
**ВОДНЫЙ  
ПУТЬ**



II ЗВЕНО – СПОСОБ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЯ

---

ПРИ **ЭКЗОГЕННОМ** ИНФИЦИРОВАНИИ

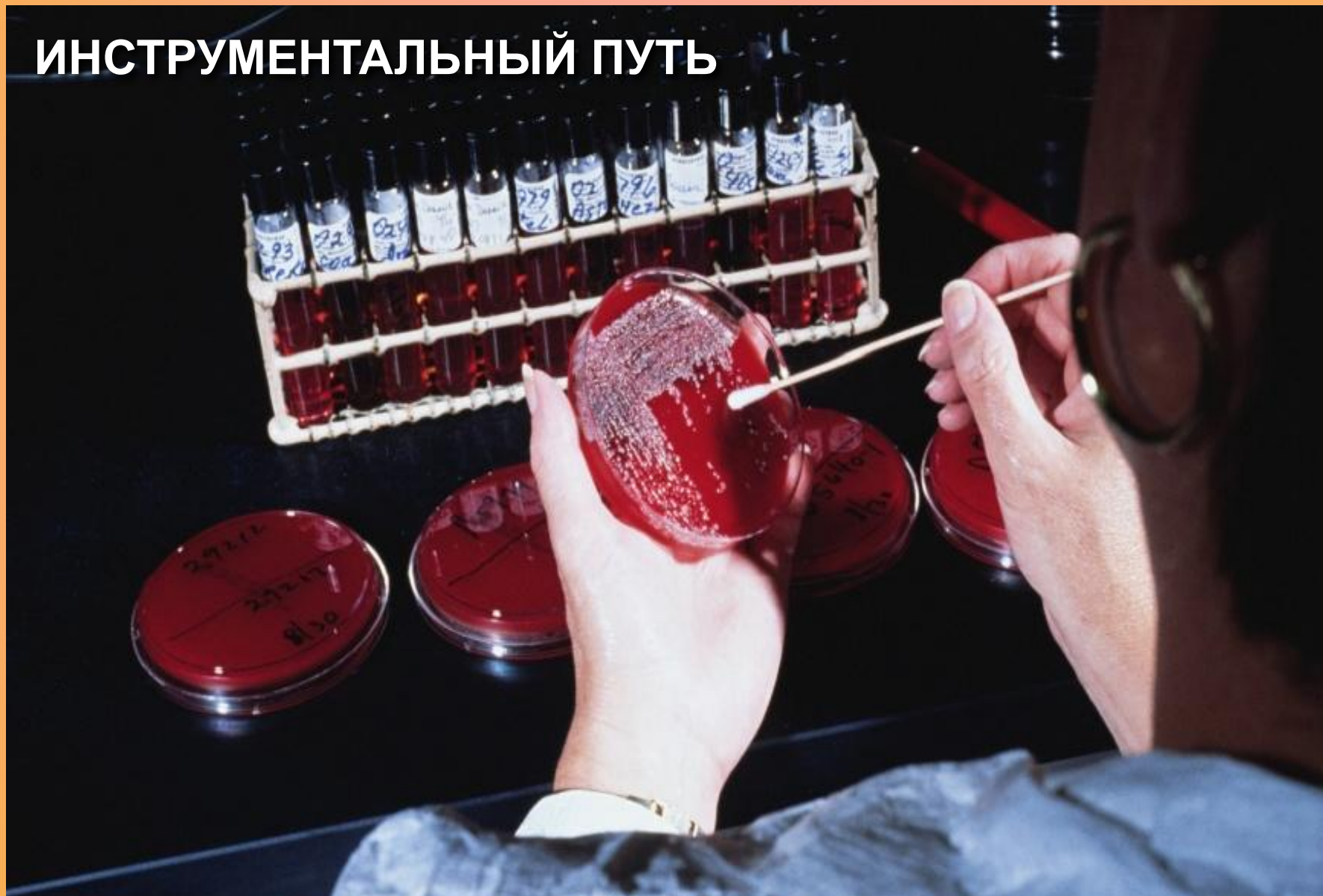
**АРТИФИЦИАЛЬНЫЙ (ИСКУССТВЕННЫЙ)**

– является **КОНТАКТНЫМ**,  
НО ЗАРАЖЕНИЕ ПРОИСХОДИТ НЕ В  
**ЕСТЕСТВЕННОЙ СРЕДЕ**

## II ЗВЕНО – СПОСОБ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЯ

### АРТИФИЦИАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ

#### ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ПУТЬ





## II ЗВЕНО – СПОСОБ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЯ

# ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ (ТРАНСПЛАЦЕНТАРНЫЙ ПУТЬ)



НЕ ТИПИЧНО ДЛЯ ЛПУ

## II ЗВЕНО – СПОСОБ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЯ

# ТРАНСМИССИВЫЙ МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ (ЧЕРЕЗ ЖИВОТНОГО-ПЕРЕНОСЧИКА)



НЕ ТИПИЧНО ДЛЯ ЛПУ

## ВОСПРИИМЧИВЫЙ ХОЗЯИН

– СПОСОБНЫЙ РЕАГИРОВАТЬ  
ИНФЕКЦИОННЫМ ЗАБОЛЕВАНИЕМ ИЛИ  
НОСИТЕЛЬСТВОМ НА ВНЕДРЕНИЕ  
ВОЗБУДИТЕЛЯ

## ВХОДНЫЕ ВОРОТА ВОЗБУДИТЕЛЕЙ

– МЕСТО ПЕРВИЧНОГО ВНЕДРЕНИЯ  
ВОЗБУДИТЕЛЯ В ОРГАНИЗМ

*НАПРИМЕР...*

### III ЗВЕНО – ВОСПРИИМЧИВЫЙ ХОЗЯИН

**ПРИ АРТИФИЦИАЛЬНОМ МЕХАНИЗМЕ ПЕРЕДАЧИ  
ВХОДНЫМИ ВОРОТАМИ МОГУТ БЫТЬ СОСУДЫ И  
ОПЕРАЦИОННЫЕ РАНЫ**



### III ЗВЕНО – ВОСПРИИМЧИВЫЙ ХОЗЯИН

---

**ПРИ ФЕКАЛЬНО-ОРАЛЬНОМ МЕХАНИЗМЕ  
ПЕРЕДАЧИ ВХОДНЫМИ ВОРОТАМИ ЯВЛЯЕТСЯ  
ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫЙ ТРАКТ**



### III ЗВЕНО – ВОСПРИИМЧИВЫЙ ХОЗЯИН

---

**ПРИ АЭРОЗОЛЬНОМ МЕХАНИЗМЕ ПЕРЕДАЧИ  
ВХОДНЫМИ ВОРОТАМИ ЯВЛЯЮТСЯ  
ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ**

